

# Elektrocilindrs EPCC-BS-25-100-2P-A

Daļas numurs: 5428808

FESTO



## Datu lapa

Pazīme	Lielums
Izmērs	25
Gājiens	100 mm
Gājiena rezerve	0 mm
Virzuļa kāta vītne	M6
Reversa brīvģājiens	100 μm
Vārpstas diametrs	6 mm
Vārpstas padeve	2 mm/U
Max virzuļa kāta leņķiskā novirze +/-	1 deg
Montāžas pozīcija	Jebkurš
Virzuļa kāta gals	Vīrišķā vītne
Motora tips	Soļu dzinējs Servomotors
Pozīcijas detektēšana	Tuvuma devējiem
Konstrukcijas struktūra	Elektriskais cilindrs Ar lodīšu skrūvi
Vārpstas tips	Lodīšu skrūve
Aizsardzība pret momentu/ vadotne	ar slīdgultņa vadotni
Maks. paātrinājums	5 m/s <sup>2</sup>
Max. ātrums	0,133 m/s
Atkārtēšanas precizitāte	±0,02 mm
Noslodzes cikls	100 %
Korozijas noturības klasifikācija CRC	0 - Nav korozijas ietekme
PWIS conformity	VDMA24364 zone III
RSBP classification to CD-0033	F1a
Tīrības klase	ISO class 9
Uzglabāšanas temperatūra	-20 ... 60 °C
Relatīvais gaisa mitrums	0 - 95 % nekondensējošs
Aizsardzības klase	IP40
Apkārtējās vides temperatūra	0 ... 60 °C
Sadursmes enerģija gala pozīcijās	0,0012 J
Maks. moments Mx	0 Nm
Maks. moments My	0,6 Nm
Maks. moments Mz	0,6 Nm
Max. radiālais spēks uz piedziņas vārpstas	30 N
Max. padeves spēks Fx	75 N
Atsauces vērtība darba slodzei, horizontāls	12 kg
Atsauces vērtība darba slodzei, vertikāls	6 kg
Masas inerces moments JH uz gājiena metru	0,0056 kgcm <sup>2</sup>
Masas inerces moments JL uz darba slodzes kg	0,001 kgcm <sup>2</sup>
Masas inerces moments, JO	0,0009 kgcm <sup>2</sup>
Kustīgā masa ar 0 mm gājieni	53 g
Papildus masas faktors uz 10 mm no gājiena	2,6 g
Pamata svārs priekš 0 mm gājiena	132 g
Papildus svārs uz gājiena 10 mm	13 g
Montāžas tips	ar piederumiem

Pazīme	Lielums
Materiālu piezīme	Atbilst RoHS
Korpusa materiāls	Kaļamā alumīnija sakausējums Gludi anodizēts
Virzuļa kāta materiāls	Stiprs tērauda sakausējums, nerūsējošais
Vītņstieņa uzgriežņa materiāls	Tērauds
Vārpstas materiāls	Rullīšu gultņu tērauds